

# KOOSVÕIMELISED INFOSÜSTEEMID

18. mail 2016

Tartus

ME TAHAME...

hoida kokku **aega**

vabanedada **käsitööst**

ja paberitest

sisestada andmeid

**üks kord**

teha hästi oma **põhitööd**

olla oma töö

**tulemustega kursis**

ise küsida ja saada

**vastuseid**

**analüüsida**

ja **prognoosida**

kogeda innovatsiooni ja olla **loov**

töötada eri **meediumites**

ja **mitmes keeles**

**kaitsta** inimeste privaatsust

vähendada **vigu**

tunda infosüsteemi

**tuge** (mitte kontrolli)

...JA MEIL ON ÜKSKÕIK, MIS INFOSÜSTEEMIS SEE KÕIK TOIMUB! ☺

# MIKS ME SEDA NÜÜD TAHAME?

MEIL ON LIHTSALT LIIGA PALJU VABA AEGA!?

- ARCHIMEDES ja ASTRA hakkavad arendama ülikoolide ÕISe ja õpianalüütikat;
- HITSA ja RIA hakkavad arendama uut rakenduskõrgkoolide ja kutseõppeasutuste ÕISt;
- HTM ja RIA hakkavad looma koosvõimelist EHIST;
- ETAG ja RITA hakkavad midagi tegema ETISega;
- Keegi plaanib teha midagi SFOSiga;
- Eesti e-ülikooli konsortsium uuendab eesmärgid ja tugevdab strateegilist koostööd.

OLED ASJATUNDJA, KUI SA SAAD KÕIGEST ARU JA TEAD MIS TOIMUB!

# KES ME SEDA KÕIKE TAHAME?

- IT-juhtide võrgustik
- andmete töörühm
- EHIS2 tugirühm praegu
- E-ülikooli tugirühm tulevikus
- ASTRA ÕISi tugirühm tulevikus
- ETIS2 tugirühm

ministeerium

rakenduskõrgkoolid

ülikoolid

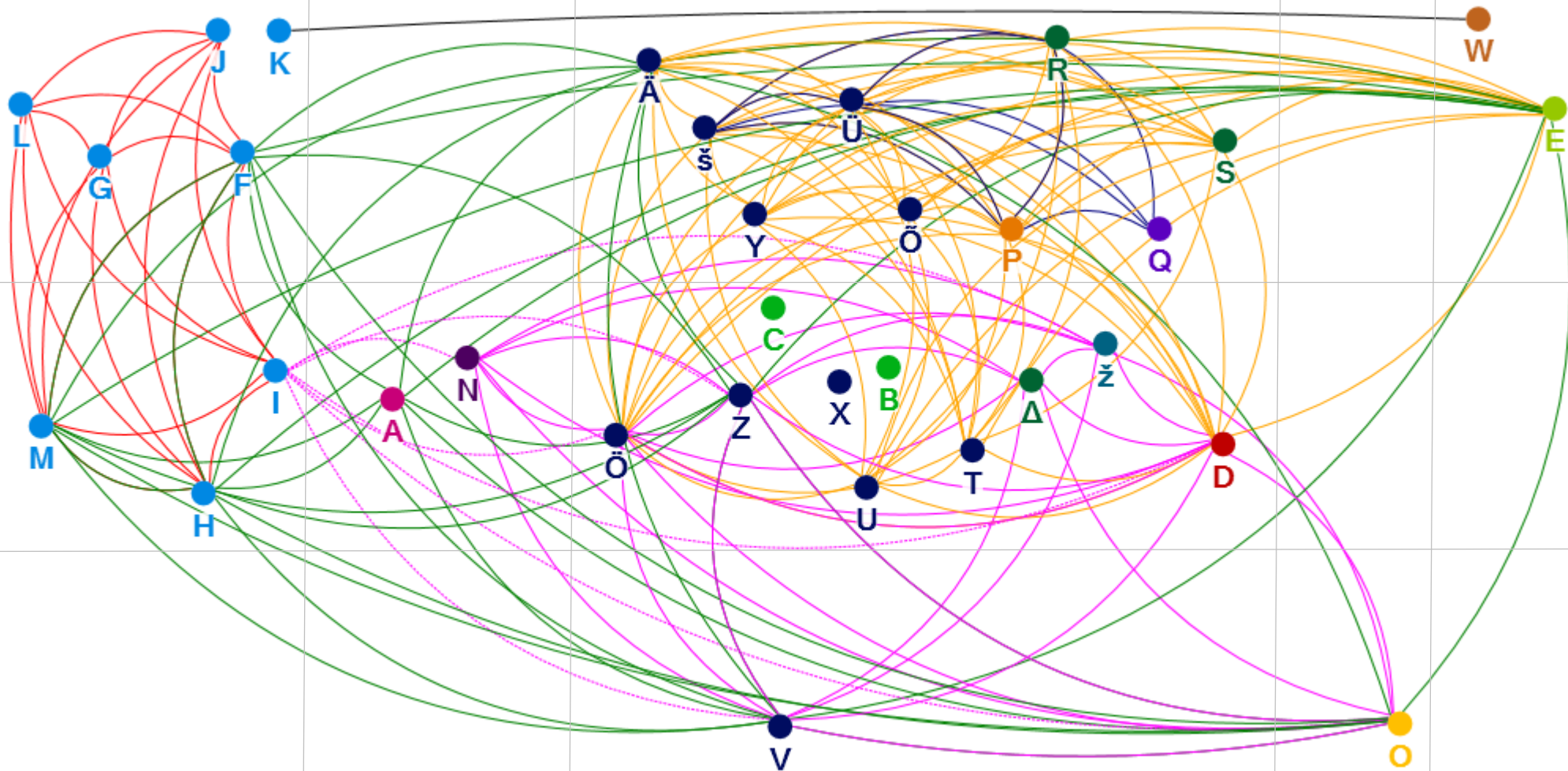
RN

sihtasutused

**Tehnokratt**  
teab, kuidas

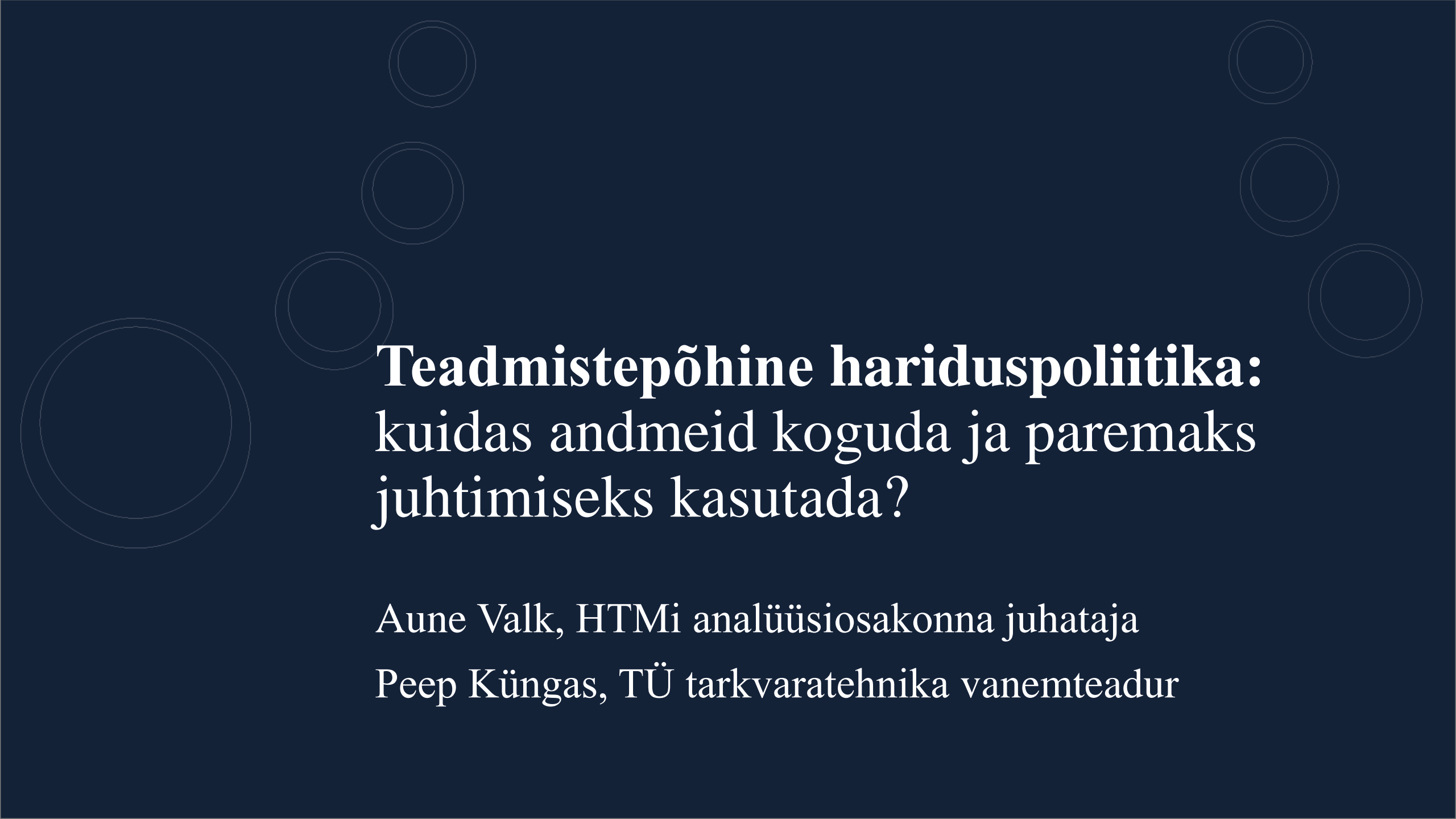
**Asjatundja**  
teab, mida on  
vaja

**Targutaja**  
unistab,  
mida võiks



# AGA ME EI HOOMA PÄRISELT...

- **Kellele mida vaja on?** Aune räägib natuke HTMLi vajadustest. Järgmine kord räägime üliõpilaste, õppejõudude, teadlaste jne huvirühmade vajadustest.
- **Kuhu me sobitume Eesti riigipilve kontseptsioonis?** Peep räägib üldistest arengusuundadest Eestis ja Euroopas.
- **Missugused käimasolevad IT-arendused meie elu mõjutavad?** Illimar räägib, mis suunas areneb Eestis tõuketoetuste taotlemine.
- **Milline on praegu harduse ja teaduse infosüsteemide koosvõime?** Siim näitab kodutöö tulemust ja räägib standardiseerimisest. Nuputame koos, kuidas koosvõimet suurendada.
- **Millise lähenemisviisi võiks arenduseks valida?** Siim räägib kaasaegsetest arendusplatvormidest ja kaalub nende mõju arenduse kiirusele ja efektiivsusele.
- **Millise ülesehitusega ÕIS peaks olema?** Mõtleme koos, milline see võiks olla.
- **Kus andmed tekivad ja kelle omad nad on?** Ülevaade puudub. See jääb järgmiseks kodutööks.



# **Teadmispõhine hariduspoliitika: kuidas andmeid koguda ja paremaks juhtimiseks kasutada?**

Aune Valk, HTMi analüüsiosakonna juhataja

Peep Küngas, TÜ tarkvaratehnika vanemteadur

# Eesti eRiigi infrastruktuur





# **E-riik praktikas: kõrged sihid ja praktiline projektitaotluse esitamisel**

Illimar Labent, TÜ rektoraadi büroo

# TOETUSTE TAOTLEMINE

- Tartu Ülikool taotleb projektitoetusi väga erinevatest rahastamise allikatest ja väga erinevatest valdkondadest.
- Toetuste taotlejana tuleb aktsepteerida rahastaja kehtestatud taotlemise reegleid, sh ka taotluskeskkonda.

Näiteks:

<http://taotlus.kulka.ee/users/login>

Eesti Kultuurkapital

<https://aken.eas.ee/Authorization>

Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus

<https://etoetus.struktuurifondid.ee/>

Rahandusministeerium (struktuuritoetused)

# KASVAV TÖÖKOORMUS ANDMETE SISESTAMISEL

- Tartu Ülikool kasutab alates 1.jaanuarist 2016 oma projektide menetlemise keskkonda (eri tasandi kooskõlastused taotlustele, rahastamisotsuse korrektsuse kontroll, kulude eelarvestamine, finantsarvestuse infosüsteemis projekti tunnuse avamine, kulude katteallikate määramine).
- Suures osas kattub ülikoolil oma vajadusteks kogutav info rahastajale edastatava infoga, kuid ülikooli vajadused ei ole rahastajale olulised ja infosüsteemid ei suhtle omavahel.
- Samasugust infot sisestab projekti vastutav täitja (valdavalt akadeemiline töötaja) kahte, vahel ka kolme keskkonda (nt teaduse tippkeskused). Igas süsteemis abistab teda ja kontrollib andmete õigsust ülikooli tugiüksuse töötaja.

# RAHANDUSMINISTEERIUMI STRUKTUURITOETUSTE REGISTER

---

- Küllaltki tõhus abivahend struktuuritoetuste administreerimisega seotud asutustele, sh analüüsi ja aruandluse moodul.
- Alates 1.01.2017 eesmärk suunata kogu toetuse saajatega seotud tegevus SFOSi. Jälgitavaks saab kogu projekti elutsükkel alates taotluse esitamisest kuni projekti lõppemise järgse järelkontrolli või auditini.
- Võimalik on saada infot projekti eelarve või mõõdikute täitmise kohta, näha kulusid ja kulusid tõendavaid dokumente, saada ülevaade eri kontrollitasanditel esitatud küsimustest ja projektiga seotud hankemenetlustest.

**Toetuse saajale seab selline infosüsteem nõuded kogu projektidokumentatsiooni digitaliseerimiseks.**

# RAHANDUSMINISTEERIUMI STRUKTUURITOETUSTE REGISTER

---

„Struktuuritoetuse registri pidamise põhimäärus“ järgi kantakse andmekogusse muuhulgas järgmised andmed:

- projekti finantsallikate ja kululiikide või tegevuste eelarvega seotud andmed;
- projekti maksete prognooside ja maksetega seotud andmed;
- projekti riigihangetega ja pakkumismenetlusega seotud andmed;
- projekti ning juhtimis- ja kontrollisüsteemide auditite andmed ning tuvastatud asjaolud;
- kontrollidega seotud andmed;
- finantskorrektsioonide ja rikkumistega seotud andmed;
- tagasinõuete ja tagasimaksetega seotud andmed;
- vaietega seotud andmed.

**Millal jääb ülikoolile aeg teha vajalikke muudatusi oma kordades ja protseduurides, samuti infosüsteemides?**

# MIDA MEIL TEGELIKULT VAJA ON?

**Kui meil oleks taotlejate eripärasid arvestav, eri funktsioone teostada võimaldav taotluskeskkond:**

- andmed on ühetaolised ja üheselt mõistetavad;
- vähenevad vead andmete sisestamisel;
- andmete muutmisel on vajalik muudatusi teha vaid ühes infosüsteemis;
- on üks ja selge andmete kogumise koht, kuhu päringute tegemiseks pöörduakse;
- andmekogum on kõigile info tarbijatele vastavate juurdepääsupiirangutega kättesaadav;
- kasutajatel kaob ära vajadus endale selgeks teha mitme erineva keskkonna funktsionaalsus ja toimimine;
- pole vajadust mitme erineva kasutusjuhendi ja help-deski järgi;
- arenduste/muudatuste tegemisel ei mõjuta see paralleelselt käigus olevaid süsteeme.